

EDITAL 02/2018-2

Notas da Primeira Avaliação – TCC 2018-2

Título	Orientador	Equipe	Nota
SIMULAÇÃO EM CÉLULA ROBOTIZADA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0 – ESTUDO DE CASO	Edson José Pacheco	Adriano Sant’Ana Belli	71
ANÁLISE DE PARÂMETRO RCS EM TAGS PASSIVA DE RFID	Wilson Artuzi Jr.	Alessandra Harumi Anami	90
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL	James A. Baraniuk	Alexandre Rosa Lemos	90
SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS EM UMA EMPRESA PORTUÁRIA COM POTÊNCIA INSTALADA SUPERIOR A 75 KW NO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ	Sebastião Ribeiro Junior	Allan Sandro Batista	100
		Gabriella Luvison Chaves Costa	100
DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA, CORRENTE ALTERNADA, POTÊNCIA E ENERGIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Rodrigo Riel	Ana Luiza de Souza	90
		Camila Chauchute	90
SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE ANOMALIAS CARDIORRESPIRATÓRIAS COM O AUXÍLIO DE UM SENSOR DE OXIMETRIA	João da Silva Dias	André Allan Hrecek Machoski	87
		Marcelo Silva da Cruz	87
DECOMPOSIÇÃO DE SINAIS APLICADA NA PRÉ-DISTORÇÃO DIGITAL DE PAS DE BANDA DUPLA BASEADA EM FUNÇÕES POLINOMIAIS	Eduardo Gonçalves de Lima	André Felipe Zanella	100
COOPERATIVA DE ENERGIA SOLAR: PROPOSTA DE MODELO PARA CONSUMIDORES RESIDENCIAIS	James Alexandre Baraniuk	André Luís Caneparo Frâncica	90
SISTEMA DE ACUMULAÇÃO DE ENERGIA EM PEQUENA ESCALA CONECTADO À REDE ELÉTRICA COMERCIAL	Rogers Demonti	Andressa Garbuio Jasinski	88
IDENTIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO MOTORISTA UTILIZANDO MENSAGENS DA REDE CAN E MODELOS OCULTOS DE MARKOV	Carlos Marcelo Pedroso	Andrey de Oliveira Boarão	80
PROJETO E SIMULAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DOHERTY NA TECNOLOGIA CMOS 130 nm PARA A FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 2,45 GHz	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Arthur Amorim Modesto	100
ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA SOBRE UM LAGO PARA ATENDER UMA INDÚSTRIA	Sebastião Ribeiro Junior	Atila Kendy Amaya	100
D-FACTS: UMA ANÁLISE DOS DISPOSITIVOS NO CONTROLE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	Odilon Luís Tortelli	Breno Araujo Lopes	95
PROJETO E SIMULAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MULTIMODOS EM TECNOLOGIA CMOS 130 nm PARA OPERAÇÃO NA BANDA DE FREQUÊNCIA DE 2,45 GHz	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Bruno Yuji Tarui	100
DESENVOLVIMENTO SOLUÇÃO DE BALANÇA IOT COM ARMAZENAMENTO NA NUVEM E ACOMPANHAMENTO POR APLICAÇÃO WEB PWA	Eduardo Parente Ribeiro	Caio Augusto Albano Pasqual	91
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA A PARTIR DE COGERAÇÃO QUALIFICADA	André Bellin Mariano	Carlos Henrique dos Santos de Carvalho	85
PROJETO E ANÁLISE DE DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA DA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO RESIDENCIAL CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO	Sebastião Ribeiro Junior	Cleberton Pereira de Sousa	98
		Tiago Aparecido Silveira Franco	98
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POR PROCESSAMENTO DE IMAGEM PARA VEÍCULOS AUTOGUIADOS	Eduardo Parente Ribeiro	Cristian Bressiani Vieira de Rocco	96
ANÁLISE ESTÁTICA E DINÂMICA DE MINIRREDE COM GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA E A DIESEL	Roman Kuiava	Daniel Henrique Pires	97
		Fabio Henrique Gusso	97
MEDIDOR BASEADO EM SENSORES CAPACITIVOS INTERDIGITAIS PARA DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS	César Dartora	Diogo Rikio Miyazaki	100

EDITAL 02/2018-2

PROPOSTA DE METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE MÁQUINAS DE SOLDA ELÉTRICA	James Alexandre Baraniuk	Douglas Santos Aniceto	96
		Jimmy Antony Nunes	96
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O OPENDSS E MATPOWER	Alexandre Rasi Aoki	Edson Cardoso Veiga	95
		Matheus Gidalti Raimundo Leandro	95
CONCEPÇÃO DE UMA MALHA DE CAPTURA DE FASE ANALÓGICA DE BAIXA TENSÃO PARA APLICAÇÕES EM INTERNET DAS COISAS	André Augusto Mariano	Eduardo Esmanhotto	95
		Lucas Ernesto Lemos	95
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES ALGORITMOS DE DECOMPOSIÇÃO MODAL PARA APLICAÇÕES ENVOLVENDO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	Roman Kuiava	Eduardo Godoy Fernandes	87
PROPOSTA PARA CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM PWM	Marcelo Eduardo Pellenz	Eduardo Henrique Kessler	100
		Felipe José Peixoto Ribeiro	100
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM CRONÔMETRO SINCRONIZADO, AUTOMATIZADO E FUNCIONAL PARA A PISTA DE ATLETISMO DA UFPR	Marcelo Eduardo Pellenz	Emanuel Couto Weiss	85
		Renato Xavier Macedo	85
MONITOR EM TEMPO REAL DA TEMPERATURA CORPORAL DE NEONATAIS E DE PACIENTES HOSPITALIZADOS	Marcos Vinicio Haas Rambo	Erik Akiyama Sanefuji	97
		Wu Jianzhuang	97
REGISTRADOR DE DADOS ANALÓGICOS DE ALTA RESOLUÇÃO SEM FIO	Bruno Pohlot Ricobom	Francine Ribeiro do Nascimento	90
SISTEMA DE BIOFEEDBACK ATRAVÉS DO MONITORANTE DA ATIVIDADE RESPIRATÓRIA	Marcos Vinicio Haas Rambo	Gabriel dos Santos Haveroth	100
		Robson Yoshihiro Fujioka	100
NEXTCAM - SISTEMA EMBARCADO DE DETECÇÃO DE PEDESTRES POR IMAGEM EM TEMPO REAL	Eduardo Parente Ribeiro	Guilherme Cordeiro Vogt	100
		Luis Guilherme Dias de Souza	100
DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA ANÁLISE DE DADOS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Gustavo Amaral Hiromoto	50
PROJETO E ESTUDO COMPARATIVO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DA INSTALAÇÃO DE UMA UNIDADE DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOLAR E EÓLICA EM UMA ESCOLA (ESCOLA ESTADUAL DO ASSENTAMENTO CONTESTADO - LAPA)	Marcelo Eduardo Pellenz	Helloisa Aparecida Forti	100
		Leticia Silvia Rattmann	100
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O GRIDLAB-D	Alexandre Aoki	Henrique Itiro Eto	95
ILUMINAÇÃO DA TORRE PERRET. DESENVOLVIMENTO DE UMA HMI DESTINADA ÀS CRIANÇAS	Ewaldo Mehl	Henrique Rangel Mello de Sales	90
ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE KITS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA SISTEMAS ISOLADOS	Clodomiro Unsuhay-Vila	Isabela Luísa Lass Miranda	97
SISTEMA DE CONTROLE DO PROCESSO DE 2RASAGEM EM PLANTA CERVEJEIRA	Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Jackson Krinski	90
ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE EM MALHAS DE ATERRAMENTO ANTE A UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETROS DE ALTA FREQUÊNCIA	Edemir Luiz Kowalski	Jader Lins Pompeu	95
		Robert Nicolas de Camargo Witt	95
ANÁLISE DA INSERÇÃO DE FILTROS PASSIVOS NO FENÔMENO DE REFLEXÃO DE ONDAS DE TENSÃO	Mateus Teixeira Duarte	Jheniffer Chinasso de Lara Faria	99
ESTUDO DE FONTES DE ERRO EM GEOLOCALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMAS BASEADOS EM SATÉLITES E PROPOSTA DE FORMAS DE MINIMIZAÇÃO DESTES ERROS	Ewaldo Mehl	Karen Akemi Kobayashi	88
PROJETO DE UM TRANSMISSOR INTEGRADO PARA RADIO POR PULSOS EM UWB	Oscar da Costa Gouveia Filho	Karine Midori Nacano	95

EDITAL 02/2018-2

ANÁLISE DO IMPACTO DE TECNOLOGIAS DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES NA OPERAÇÃO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO	Alexandre Aoki	Leonardo Felipe Nunes Ponte	95
		Pablo Lopes Macedo	95
CONEXÃO E RETIRADA DE DADOS DE MÁQUINAS CNC QUE UTILIZAM COMANDO SIEMENS 840D	Edson José Pacheco	Lucas de Oliveira Trindade	83
INTERNET DAS COISAS APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DE IDOSOS	Eduardo Parente Ribeiro	Lucas Henrique S. L. Silva	92
		Matheus Augusto S. L. Silva	92
CONCEPÇÃO DE CÉLULAS DE MEMÓRIA SRAM EM TECNOLOGIA SEQUENCIAL 3D	André Augusto Mariano	Marco Antonio Rios	95
UTILIZAÇÃO DE HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA REALIZAR O CONTROLE DE UM SISTEMA A PARTIR DE UMA METAHERISTICA	Gideon Villar Leandro	Mariana Mulinari Pinheiro Machado	100
IMPLEMENTAÇÃO DA MODELAGEM DA REDE NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO PARA O FLUXO DE POTÊNCIA NÃO LINEAR DO PACOTE COMPUTACIONAL MATPOWER	Elizete Lourenço	Matheus da Silva Teles	93
REVISÃO DE DESEMPENHO ACADÊMICO UTILIZANDO MODELOS OCULTOS DE MARKOV	Carlos Marcelo Pedroso	Matheus Renan Batista	100
EFICIENCIA DA IMPLANTAÇÃO DE RELÉ DE ARCO	Cleverson Luiz da Silva Pinto	Mauricio Guilherme Bugalski Castro	92
PROJETO INTEGRADO DE UMA MINIRREDE INTELIGENTE ALIADA À GESTÃO DE ENERGIA: UMA INICIATIVA DE REDUÇÃO DOS CUSTOS DA UFPR COM ENERGIA ELÉTRICA	Clodomiro Unsihuay Vila	Mauro Obladen de Lara Filho	97
APLICAÇÃO DE METODOLOGIA MOBILE PARA DETECÇÃO DE ÚLCERAS NO PÉ CAUSADAS POR DIABETES	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Paulo Vicente Motti Bach	95
SISTEMA DE AUXILIO A DETECÇÃO DE BURLA EM SISTEMAS DE POS-TRATAMENTO DE VEÍCULOS COMERCIAIS	Henri Eberspacher	Pedro Bosquiero da Silva	100
MAPEAMENTO DA QUALIDADE DE PAVIMENTOS POR SENSORES, SISTEMAS EMBARCADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Carlos Marcelo Pedroso	Pedro Mantovani Antunes	98
ALGORITMO PARA OPERAÇÃO ÓTIMA DE MICRORREDES ILHADAS COM GERENCIAMENTO DE CARGA	Odilon Luís Tortelli	Pedro Henrique Roesler	100
NEN – SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESTAURANTES	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Pedro Vinicius Furquim Madalozo	92
		Felipe Servignini Mendes	92
SÍNTESE DE FILTROS DIGITAIS UTILIZANDO ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO DE FORMA COLABORATIVA	Gideon Villar Leandro	Roberto Kondo	88
DESENVOLVIMENTO DE UM MISTURADOR PASSIVO BANDA LARGA EM TECNOLOGIA CMOS 65 NM PARA APLICAÇÃO EM 5G	André Augusto Mariano	Ronny Sergio Ramos Milleio	95
SISTEMA DE SENSORES COM TRANSMISSÃO DE DADOS UTILIZANDO TECNOLOGIA DE RADIOFREQUÊNCIA LORA	André Bellin Mariano	Samir Michel Emanuel da Silveira	97
ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA NA APLICAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS E BATERIAS COMO FONTE DE ENERGIA GERADORA COMPLEMENTAR EM RESIDÊNCIAS	Thelma Fernandes	Sarah Yoo	90
TERAPIA TRANSCRANIAL DE LASER DE NÍVEL BAIXO PARA NEUROREABILITAÇÃO	Edson José Pacheco	Sérgio Eiti Pereira Suzuki	80
ESTUDO DE VIABILIDADE E IMPACTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO VIA SOFTWARES ETAP E MATPOWER: PLANTA ATUAL E EXPANSÃO	Elizete Maria Lourenço	Sharlene P. Peniche	100
		Stephanni C. Ferrarezi	100
DESENVOLVIMENTO DE MESA DE LUZ INTERATIVA PARA EXPERIMENTO DE CIÊNCIAS PARA CRIANÇAS	James Alexandre Baraniuk	Wendeurick Emerick Silverio	95



Universidade Federal do Paraná
Setor de Tecnologia
Departamento de Engenharia Elétrica
Comissão do TCC

EDITAL 02/2018-2

DEFINIÇÃO DE UM PROCEDIMENTO PARA A CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO NO CONTEXTO DA CONFIABILIDADE	Mateus Duarte Teixeira	Wendy Corrêa Santo	92
--	------------------------	--------------------	----